第35卷 第3期　　昆 虫 学 报　　Vol. 35, No. 3
1992 年 8 月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　Aug., 1992

中国巨须隐翅虫属三新种

（鞘翅目：隐翅虫科，巨须隐翅虫亚科）

郑 发 科
（四川师范学院生物系，南充　637000）

巨须隐翅虫属（*Oxyporus*）由 Fabricius（1775）建立，模式种为 *Oxyporus rufus* (L.)。根据大、弯、前突的上颚与极大的新月形下唇须，可迅速与别的隐翅虫属区分。该属为巨须隐翅虫亚科的单一属，Nakane and Sawada（1956）从中分出一新属（伪巨须隐翅虫属 *Pseudoxyporus*），Campbell（1969）则把它视为亚属。本文按后者的分类处理，列出中国种检索表，记述三新种。模式标本保存在四川师范学院生物系。

种 检 索 表*

1. 触角第 6－10 节沿轴具宽的无毛区；阳茎侧叶短，不及中叶之半 [巨须隐翅虫亚属 *Oxyporus*]……3
   触角第 6－10 节遍布细毛（有时沿中轴中部较少）；阳茎侧叶长，几达中叶端部 [伪巨须隐翅虫亚属 *Pseudoxyporus*]……2
2. 体黑色；鞘翅肩部有一黄斑，外缘中部另有一小斑……肩斑伪巨须隐翅虫 *O. angusticeps* Bernhauer
   头黑色，前胸、鞘翅、前 3 节可见腹节及第 4 节侧缘黄色显红；鞘翅后部有三角形或长方形黑斑……长足伪巨须隐翅虫 *O. longipes* Sharp
3. 体色单一，黑色……黑巨须隐翅虫 *O. nigerrimus* Hayashi
   体二色……4
4. 鞘翅无黑斑，橙黄或黑色；前胸有一横凹……5
   鞘翅具黑斑；前胸有或无横凹……7
5. 鞘翅橙黄色，前胸横凹浅……王朗巨须隐翅虫 *O. wanglangus* 新种
   鞘翅黑色，前胸横凹深……6
6. 头、前胸、胫节黑色；后颊很长；第 5 触角节不横宽……洛洛山巨须隐翅虫 *O. loloshanus* Hayashi
   头后半部、前胸红色显黄，胫节黄色；后颊较短；第 5 触角节明显横宽……阿里山巨须隐翅虫 *O. formosanus* Adachi
7. 前胸无（或无明显）横凹……8
   前胸有横凹……9
8. 鞘翅后外角黑斑近方形，伸至后缘中部……伊藤巨须隐翅虫 *O. itoi* Hayashi
   鞘翅后外角黑斑略似半“凸”形，一般不向内延伸……仙台巨须隐翅虫 *O. germanus* Sharp
9. 有 1 横凹……12
   有 2 或 3 横凹……10
10. 有 2 横凹……11
    有 3 横凹……三沟巨须隐翅虫 *O. trisulcatus* Bernhauer
11. 鞘翅大部黑色，有 2 小卵圆形褐黄色斑……柴田巨须隐翅虫 *O. shibatai* Hayashi

本文于 1988 年 8 月收到。
* *O. aequicolles* Bernhauer 中国是否有分布，有待证实，本表暂未列入。

鞘翅大部黄色显红，缝、后缘有窄的黑域；腹部背面具一卵圆大黑斑……………………………………台湾巨须隐翅虫 *O. taiwanus* Hayashi

12. 鞘翅后外角黑斑不与缝相接……………………………………………………………… 13

鞘翅后外角黑斑与缝相接……………………………………………………………… 14

13. 黑斑略似肾形……………………………………………腹斑巨须隐翅虫 *O. maculiventris* Sharp

黑斑横宽，前界不规则波曲……………………………………黑胸巨须隐翅虫 *O. nigricollis* 新种

14. 黑斑三角形，前界从缝端伸至外缘中部……………………横沟巨须隐翅虫 *O. trnsversesulcatus* Bernhauer

黑斑大，前界约由缝后 1/3 伸至外缘 3/5 处……………………………………蕈巨须隐翅虫 *O. fungalis* 新种

新　种　记　述

黑胸巨须隐翅虫 *Oxyporus* (*Oxyporus*) *nigricollis* 新种　(图 1)

雌虫：头顶及后颊、鞘翅、腹末橙黄色；头前缘、眼、外咽区、前胸、中后胸腹面、前 4 可见腹节黑色。上唇褐色；上颚黑色；下颚须第 2—3 节顶端、下唇须末节端半部黄色，其余褐色；触角第 1—10 节褐色，第 11 节除中部稍暗外黄色。足基、转、腿节黑色；胫节黄色，基部和端部深褐色；跗、爪节褐色。鞘翅后外角有一黑横斑沿后缘内伸，但不与中缝相接，前界不规则波曲。体长 13mm。

头较圆，稍横宽(6:5)，略比前胸长(5:4.6)，亦比前胸宽(6:5)。额区具一圆凹。头顶

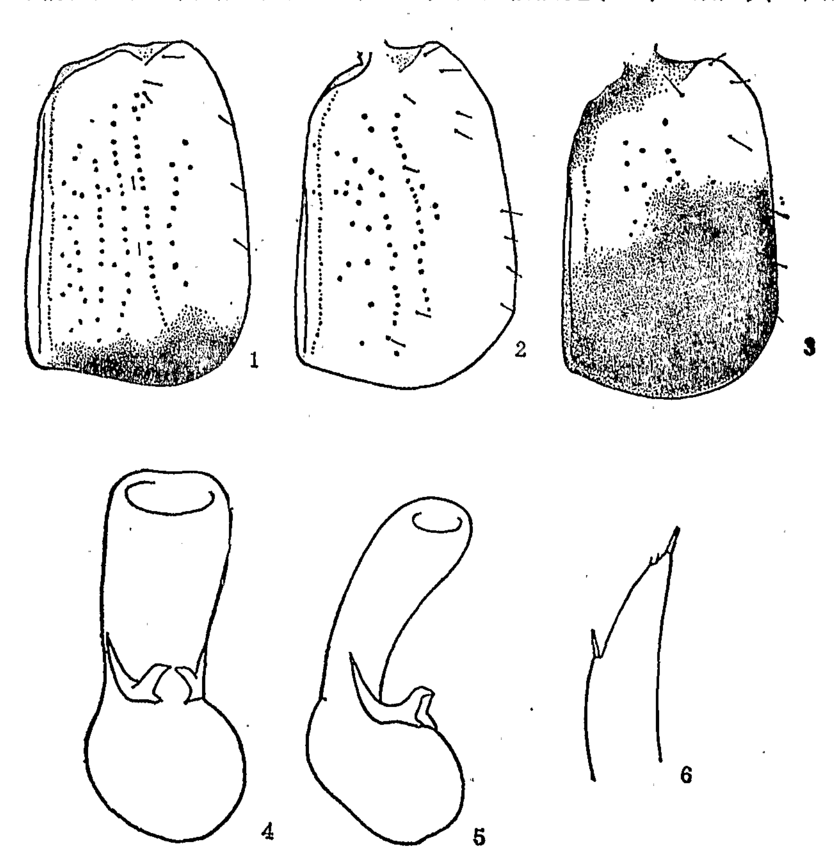


图 1—3　右鞘翅：1. 黑胸巨须隐翅虫 *O.* (*O.*) *nigricollis*；2. 王朗巨须隐翅虫 *O.* (*O.*) *wanglangus*；3. 蕈巨须隐翅虫 *O.* (*O.*) *fungalis*。

图 4—6　蕈巨须隐翅虫 *O.* (*O.*) *fungalis* 雄性外生殖器：4. 腹面；5. 侧面；6. 侧叶端部。

密布细刻点与微刻纹。后颊圆，为眼长之 2 倍。上颚发达，约与头等长。触角短，仅达前胸前缘：第 1、3 节和末节长大于宽，其余各节宽大于长。第 1 节倒锥形，稍弯，约与第 2—3 节等长并略宽；第 2 节长宽约相等，比各节短；第 3 节稍比第 4 节短；第 4—10 节约等长；第 11 节约与第 2—3 节等长。第 4—11 节两侧密生短毛及少数长毛，中部具宽的无毛区；第 1—3 节两侧亦具长毛。

前胸稍横宽 (5:4.6)，近柱状，比鞘翅窄(5:10)。中域有与头顶相似的刻点与刻纹，中部稍前具一深横凹。前缘有具毛刻点 4 个，其后的一些刻点比中域的略大。

鞘翅宽于缝长(10:7)。中部有三行刻点列，其外另有一不规则短列，其内为一些散乱刻点。肩角具毛刻点 1 个，外缘具毛刻点 3 个。

腹部刻点稀少。微刻纹清晰，横线形。第 6 可见腹板后缘平截。

正模♀，四川王朗，2520—2580m，1984. VII. 21，高信芬采。

本种在体形、大小上与 *O. parcus* Sharp 相似，但体色和鞘翅斑不同。

王朗巨须隐翅虫 *Oxyporus* (*Oxyporus*) *wanglangus* 新种 (图 2)

雌虫：头、前胸、鞘翅橙黄色，各胸节腹板、腹部黑色。上唇褐色；上颚黑色；下颚须第 2—3 节顶端、下唇须末节端半部黄色，其余褐色；触角黄褐色，第 5—11 节中部色较深。足基、转、腿、胫节黑色，跗、爪节黄褐色。鞘翅无黑斑。体长 11—12mm。

头横宽(5:3.5)，略比前胸短(3.5:3.8)，约与前胸等宽 (5:5)。额区具一圆凹。头顶几光滑，侧后部偶有少许刻点。后颊圆，比眼长 (4.2:2.8)，由一明显横凹与后头划分。上颚发达，与头等长或稍长。触角短，不及前胸前缘：第 1 节长大于宽，第2—4节及第 11 节长宽约相等，第 4—11 节宽大于长。第 1 节倒锥状，稍弯，比各节长；第 2 节比第 3 节长；第 3—4、6—10 节分别约等长。第 5—11 节两侧密生短毛及少数长毛，中部具宽的无毛区；第 1—4 节两侧亦具长毛。

前胸横宽(5:3.8)，比鞘翅窄(5:8.4)；中域几光滑，中部稍前具一两侧略向前倾的宽浅横凹；前缘具毛刻点 6 个。

鞘翅宽于缝长(8.4:4.8)。中部有二行刻点列，其内外各有一些散乱刻点。肩角具毛刻点 2 个，外缘具毛刻点 4 个。

腹部刻点极少。第 6 可见腹板后缘略圆。

正模♀，四川王朗，2500m，1988. VII. 12，郑文南采。副模♀，四川王朗，2540m，1988. VII. 13，何礼采。

本种在大小上接近黑胸巨须隐翅虫 *O.* (*O.*) *nigricollis*，但体色和鞘翅各异。

蕈巨须隐翅虫 *Oxyporus* (*Oxyporus*) *fungalis* 新种 (图 3—6)

雄虫：头、前胸、鞘翅前缘及后部、第 4、5 可见腹节及第 3 腹节中部黑色，鞘翅前部、第 1、2 可见腹节、第 3 腹节两侧、第 6 腹节后部黄色。上唇黄褐色；上颚黑色；下颚须第 2—4 节端部、下唇须末节或末节端半部黄色，其余黄褐色；触角第 1 节黄色，第 2—5 节除端部稍浅外褐色，第 6—11 节两侧黄色，中部褐色。足基、转节黑褐色(后足转节有时黄色)；腿、胫节黄白至黄色，腿基、胫端深褐色；跗、爪节褐色。鞘翅后部黑斑大，前界约由缝后 1/3 伸至外缘 3/5 处。体长 8—8.2 mm。

头横宽(4:3.2)，略比前胸长(3.2:3)，亦比前胸宽 (4:3.4)。额区有不甚清晰的二凹。头

顶具模糊的细刻点与微刻纹。后颊圆，比眼长(5:3)，由一明显横凹与后头划分。上颚发达，与头等长或稍长。触角短，不及前胸前缘：第 1—4 节及第 11 节长大于宽，第 5 节长宽约相等，第 6—10 节宽大于长。第 1 节倒锥状，稍弯，比各节长；第 2—5、6—10 节分别约等长；第 6—11 节两侧密生短毛及少数长毛，中部具宽的无毛区；第 1—5 节两侧亦具长毛。

前胸稍横宽(3.4:3)，比鞘翅窄(3.4:6)。中域细刻点与微刻纹模糊，中部稍前具一两侧略向前倾的深横凹。前缘具毛刻点 6 个。

鞘翅宽于缝长(6:3.6)。中部有一刻点列，其内刻点散乱并因个体不同略有差异。肩角具毛刻点 2 个，外缘具毛刻点 3 个。

腹部刻点极少。微刻纹清晰，横线形。第 6 可见腹板后缘稍凹缘。

雄性外生殖器中叶宽，末端稍凹，侧叶端部具刚毛。

雌虫：除头约与前胸等宽，第 6 可见腹板后缘稍圆外，同雄虫。

正模♂，四川王朗，2450—2880m，1984. VII. 24，高信芬采。配模♀，四川王朗，2500m，1988. VII. 15，郑文南采。副模 1♂，四川王朗，2520—2580m，1984. VII.21，高信芬采；3♀♀，四川王朗，2500m，1988. VII. 13—15，何礼、田小明采。

本种在大小、体色上与 *O. basiventris* Jarrige 相近，但稍小，前胸有横凹，鞘翅黑斑大，雄性外生殖器中叶末端稍凹，与后者不同。

上述三新种均采至林间蕈上及其附近隐蔽处。

THREE NEW SPECIES OF GENUS *OXYPORUS* FABRICIUS FROM CHINA (COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE, OXYPORINAE)

ZHENG FA-KE

(Department of Biology, Sichuan Teachers College, Nanchong 637002)

In this paper, three new species of *Oxyporus* Fabricius are describel, a key to species is prepared. All the type specimens are deposited in the Department of Biology, Nanchong Teachers College.

***Oxyporus* (*Oxyporus*) *nigricollis* sp. nov.** (fig. 1)

This new species is similar to *O. parcus* Sharp in appearace and size, but differs in the colouration of body and elytral markings.

Length: 13 mm.

Holotype ♀, Sichuan Province (Wanglang), alt. 2520—2580 M, July 21, 1984, collected by Gao Xin-fen.

***Oxyporus* (*Oxyporus*) *wanglangus* sp. nov.** (fig. 2)

Body size resembles *O.* (*O.*) *nigricollis*, but differs in the colouration of body and the structure of elytra.

Length: 11—12 mm.

Holotype ♀, Sichuan Province (Wanglang), 2500 M., July 12, 1988, collected by Zhang Wen-nan. Paratype ♀, Sichuan (Wanglang), 2540 M, July 13, 1988, collected by He Li.

***Oxyporus* (*Oxyporus*) *fungalis* sp. nov.** (figs. 3—6)

This new species is close to *O. basiventris* Jarrige in size and colouration, but body smaller, pronotum with a deep transverse depression, black markings of elytra large, male genitalia with wide median lobe and its apex broadly emarginate.

Length: 8—8.2 mm.

Holotype ♂, Sichuan Province (Wanglang), 2450—2880 M, July 24, 1984, collected by Gao Xin-fen. Allotype ♀, Sichuan (Wanglang), 2500 M, July 15, 1988, collected by Zheng Wen-nan. Paratypes 1♂, Sichuan (Wanglang), 2520—2580, July 21, 1984, collected by Gao Xin-fen; 3♀♀, Sichuan (Wanglang), 2500 M., July 13—15, 1988, collected by He Li and Tian Xiao-ming.